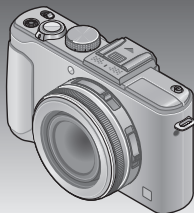
Panasonic®

Istruzioni per l'uso di base

Fotocamera digitale

Modello N. **DMC-LX7**

Leggere completamente queste istruzioni prima dell'uso.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni di funzionamento più dettagliate per questa fotocamera in "Istruzioni d'uso per le funzioni avanzate (formato PDF)". Installarlo nel computer per leggerlo.

Web Site: http://www.panasonic-europe.com

VQT4H94
M0712KZ0

Egregio cliente,
Grazie per aver acquistato una fotocamera digitale Panasonic. Legga attentamente queste istruzioni per l’uso e le conservi per consultare quando ne avesse bisogno. Tenere presente che i reali controlli e componenti, opzioni dei menu, ecc., della fotocamera digitale potrebbero avere un aspetto diverso da quello mostrato nelle illustrazioni di queste istruzioni per l’uso.

Osservare attentamente le leggi sul copyright.
- La registrazione di nastri o dischi preregistrati, o di altro materiale pubblicato o trasmesso, per scopi che non siano il puro utilizzo personale può costituire una violazione delle leggi sul copyright. Anche in caso di utilizzo personale, la registrazione di alcuni materiali può essere soggetta a limitazioni.

Informazioni per la sua sicurezza

ATTENZIONE:
Per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche, o di danneggiare il prodotto,
- **Non esporre questa unità alla pioggia, umidità, gocciolamenti o spruzzi.**
- **Usare soltanto gli accessori consigliati.**
- **Non rimuovere i coperchi.**
- **Non riparare l’unità da soli. Rivolgersi a personale tecnico qualificato.**

La presa di corrente deve trovarsi vicina all’unità ed essere facilmente accessibile.

■ Etichetta di identificazione del prodotto

Prodotto	Posizione
Fotocamera digitale	Parte inferiore
Caricabatteria	Parte inferiore

■ Riguardo al pacco batteria

Precauzione

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita scorrettamente. Sostituirla soltanto con il tipo consigliato dal produttore.
- Per disfarsi delle batterie, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore, e chiedere il modo corretto di rottamazione.

- Non riscaldare o esporre a fiamme.
- Non lasciare le batterie in una automobile esposta per un lungo periodo di tempo alla luce diretta del sole con le portiere e i finestrini chiusi.

Attenzione

Pericolo d'incendio, esplosione e bruciature. Non smontare, riscaldare oltre i 60 °C o incenerire.

■ Riguardo al caricabatteria

Precauzione!
Per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche, o di danneggiare il prodotto,

- **Non installare o sistemare questa unità su uno scaffale di libri, mobile chiuso o altro spazio ristretto. Accertarsi che questa unità sia ben ventilata.**

- Il caricatore della batteria è nella modalità di standby quando la corrente alternata viene alimentata. Il circuito primario è sempre "sotto tensione" per tutto il tempo che il caricatore della batteria è collegato alla presa di corrente.

■ Precauzioni per l’uso

- Se si usa un adattatore CA, usare il cavo c.a. in dotazione all’adattatore CA.
- Non utilizzare altri cavi di collegamento USB tranne quello in dotazione o un cavo di collegamento USB Panasonic originale (DMW-USBC1: opzionale).
- Usare sempre un minicavo HDMI Panasonic genuino (RP-CDHM15, RP-CDHM30: opzionale).
  Parti No.: RP-CDHM15 (1,5 m), RP-CDHM30 (3,0 m)
- Usare sempre un cavo AV Panasonic genuino (DMW-AVC1: opzionale).

Tenere questa unità quanto più lontana possibile da apparecchi elettromagnetici (come forni a microonde, televisori, videogiochi, ecc.).

- Se si usa questa unità sopra o vicino a un televisore, le immagini e/o il suono di questa unità potrebbero essere disturbati dalle radiazioni delle onde elettromagnetiche.
- Non usare questa unità vicino a cellulari, perché ciò potrebbe disturbare le immagini e/o il suono.
- I dati registrati potrebbero essere danneggiati, o le immagini distorte, dai forti campi magnetici creati dagli altoparlanti o grandi motori.
- Le radiazioni delle onde elettromagnetiche generate dai microprocessori potrebbero avere un effetto negativo su questa unità, disturbando le immagini e/o il suono.
- Se questa unità subisce effetti negativi da apparecchi elettromagnetici e smette di funzionare correttamente, spegnerla e rimuovere la batteria o staccare l’adattatore CA (DMW-AC5E: opzionale). Reinserire poi la batteria, o ricollegare l’adattatore CA, e accendere l’unità.

Non usare questa unità vicino a radiotrasmittenti o cavi di alta tensione.

- Se si registra vicino alle radiotrasmittenti o ai cavi di alta tensione, le immagini e/o il suono registrati potrebbero subire effetti negativi.

Per le informazioni riguardo al software usato per questo prodotto, premere [MENU/SET] e selezionare [Setup] per visualizzare [Version disp.] prima di premere di nuovo [MENU/SET].

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate

Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.
Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.
Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.
Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.
Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.

Per utenti commerciali nell'Unione Europea
Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]
Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):
Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Indice

Prima dell'uso

■ Trattamento della fotocamera

- Evitare che la fotocamera subisca eccessive vibrazioni, sollecitazioni o pressioni.
- La fotocamera non è resistente alla polvere e agli spruzzi, e non è impermeabile all'acqua.
  Evitare di usare la fotocamera in luoghi dove c'è eccessiva polvere o sabbia, o dove l'acqua potrebbe venire a contatto con la fotocamera.

■ Condensa (Quando l'obiettivo o il monitor LCD sono appannati)

- Si potrebbe formare della condensa se la fotocamera viene esposta a improvvisi sbalzi di temperatura o all'umidità. Evitare queste condizioni, che potrebbero sporcare l'obiettivo o il monitor LCD, causare la formazione di muffa o danneggiare la fotocamera.
- Se si forma della condensa, spegnere la fotocamera e aspettare circa due ore prima di usarla. L'obiettivo appannato si disappanna da solo dopo che la fotocamera si è adattata alla temperatura circostante.

Accessori standard

Controllare che tutti gli accessori in dotazione siano presenti prima di usare la fotocamera. I numeri delle parti sono effettivi al luglio 2012. Questi ultimi potrebbero essere soggetti a modifica.

☐ **Pacco batteria** DMW-BCJ13E • Caricare la batteria prima dell'uso. Il pacco batteria viene indicato nel testo come batteria o pacco batteria.	☐ **CD-ROM** • Software: Usarlo per installare il software nel computer. ☐ **CD-ROM** VFF1039 • Istruzioni d'uso per le funzioni avanzate
☐ **Caricabatteria** DE-A82A Il caricabatteria viene indicato nel testo come caricabatteria o caricatore.	☐ **Coperchio del contatto caldo*** VKF4970
☐ **Cavo di alimentazione** K2CQ2YY00082	☐ **Protezione della filettatura*** VGQ1H81
☐ **Tracolla** VFC4901	☐ **Copriobiettivo*** VYK5W85
☐ **Cavo di collegamento USB** K1HY08YY0025	☐ **Cordino del copriobiettivo** VFC4366

* Già montato sulla fotocamera al momento dell'acquisto.

- Nel testo la scheda di memoria SD, la scheda di memoria SDHC e la scheda di memoria SDXC sono indicate con il termine scheda.
- **Le schede sono opzionali.** Quando non si usa una scheda, le immagini possono essere registrate o riprodotte con la memoria incorporata.
- Rivolgersi al rivenditore o al Centro di Assistenza più vicino se si perdono gli accessori in dotazione. (Gli accessori possono essere acquistati separatamente.)
- Disfarsi di ogni imballo in modo appropriato.
- Tenere le piccole parti in un luogo sicuro fuori della portata dei bambini.
- Le illustrazioni e le schermate in questo manuale potrebbero essere diverse da quelle reali del prodotto.

Nome delle parti

Interruttore di accensione/ spegnimento fotocamera

Flash incorporato (flash)

Indicatore di autoscatto / Illuminatore di aiuto AF

Occhiello per tracolla

- Fissare la tracolla e il cordino del copriobiettivo in dotazione a questo occhiello.

Selettore della messa a fuoco

Protezione della filettatura

Obiettivo

Ghiera del diaframma

Selettore del formato

Leva zoom

Pulsante dei filmati

Pulsante di scatto

Selettore di modalità

Microfono

Interruttore di apertura del flash

Contatto caldo
(Coperchio del contatto caldo)

Monitor LCD

Leva [ND/FOCUS]

Selettore posteriore

Indicatore di stato

Pulsanti dei cursori

[MENU/SET]

Pulsante [Q.MENU]/[🗑/↩] (Elimina/Annulla)

Pulsante [DISP.]

Pulsante [AF/AE LOCK]

Pulsante di riproduzione
- Commuta tra la modalità di registrazione e la modalità di riproduzione.

Presa [HDMI]

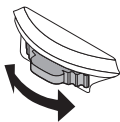
Presa [AV OUT/ DIGITAL]

* Non montare su un treppiede con una vite di lunghezza pari o superiore a 5,5 mm. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la presente unità.

- Usare sempre l’adattatore CA Panasonic originale (DMW-AC5E: opzionale).
- Quando si intende utilizzare un adattatore CA, assicurarsi di utilizzare l’accoppiatore c.c. (DMW-DCC7: opzionale) e l’adattatore CA (DMW-AC5E: opzionale) Panasonic.
- Tenere il coperchio del contatto caldo fuori dalla portata dei bambini, per evitare che venga inghiottito.
- Assicurarsi di montare il coperchio del contatto caldo quando quest’ultimo non è in uso.

■Leva [ND/FOCUS]

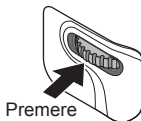
Per far funzionare questa leva, muoverla verso sinistra o verso destra, oppure premerla verso l’interno.

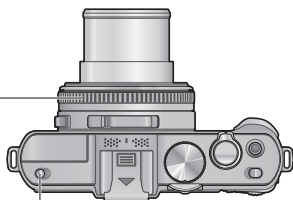
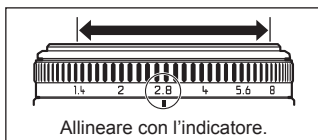
Regolazione manuale della messa a fuoco, e così via.

Attivazione/disattivazione del filtro ND incorporato, e così via.
Quando si attiva il filtro ND incorporato, è possibile utilizzare tempi di esposizione ancora più lenti o un diaframma più aperto.

■Selettore posteriore

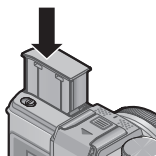
Per far funzionare questo selettore, ruotarlo verso sinistra o verso destra, oppure premerlo verso l’interno.

Regolazione del tempo di esposizione e così via.

Selezione e impostazione delle voci relative alle operazioni e così via.

■Ghiera del diaframma

Ruotare la ghiera per regolare il valore di apertura del diaframma.

■Flash incorporato

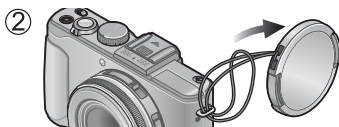
Il flash si apre.

Dopo l’uso, abbassare il flash premendolo fino a bloccarlo in sede con uno scatto.

Fissaggio del copriobiettivo e della tracolla

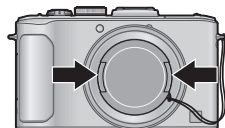
Coprire l'obiettivo con il copriobiettivo per proteggerlo, quando non si intende riprendere immagini. Si consiglia, inoltre, di fissare la tracolla per evitare cadute della fotocamera.

1 Per fissare il copriobiettivo alla fotocamera, utilizzare il cordino in dotazione

①

②

2 Applicare il copriobiettivo

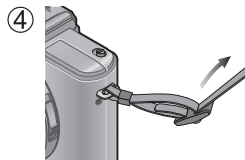
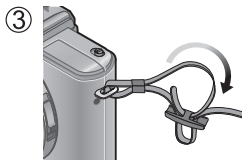
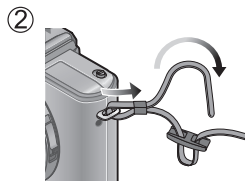
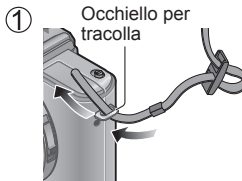
Quando si intende riprendere delle immagini, rimuovere il copriobiettivo e accendere la fotocamera.

Per applicare e rimuovere il copriobiettivo, premere le zone indicate dalle frecce nella figura.

3 Fissare la tracolla

①

②

③

④

• Fissare l'altra estremità della tracolla.
• Assicurarsi che la tracolla non si allenti.

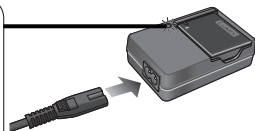
Caricamento della batteria

1 Inserire i terminali della batteria e attaccare la batteria al caricatore

Accertarsi che [LUMIX] sia rivolto all'esterno.

2 Collegare il caricatore alla presa di corrente

Indicatore di carica ([CHARGE])

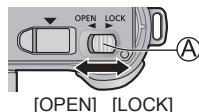
Accesa: Carica in corso (155 min. circa se completamente scarica)
Spenta: Carica completata

■Batterie utilizzabili con questa unità

La batteria che può essere caricata con questa unità è la DMW-BCJ13E.

- **Usare il caricatore e la batteria dedicati.**
- **La batteria non è stata caricata al momento della spedizione della fotocamera dalla fabbrica. Caricare la batteria e regolare l'orologio prima dell'uso.**
- **Caricare la batteria con il caricatore negli interni (10 °C - 30 °C).**

Inserimento e rimozione della scheda (opzionale)/batteria

Verificare che la presente unità sia spenta.

1 Far scorrere la leva di rilascio (Ⓐ) sulla posizione [OPEN] e aprire lo sportello scheda/ batteria

2 Inserire la batteria e la scheda, accertandosi che il loro orientamento sia corretto

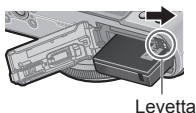
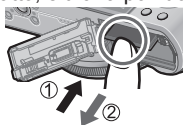
- **Batteria:** Inserire a fondo saldamente la batteria fino a sentire un suono di blocco, quindi controllare che sia bloccata dalla levetta (Ⓑ).
- **Scheda:** Inserire a fondo saldamente la scheda fino a bloccarla in sede con uno scatto.

Non toccare i terminali sulla parte posteriore della scheda.

3 Chiudere lo sportello scheda/batteria

Spingere la leva di rilascio sulla posizione [LOCK].

■Per rimuovere

- **Per rimuovere la batteria:** Spostare la levetta nella direzione della freccia.
- **Per rimuovere la scheda:** Spingere la scheda finché si sente uno scatto, e tirarla poi fuori.

Levetta

- ●Usare sempre batterie Panasonic genuine (DMW-BCJ13E).
- ●Se si usano altre batterie, la qualità di questo prodotto non può essere garantita.
- ●Tenere le schede di memoria fuori della portata dei bambini, per evitare che vengano inghiottite.
- ●Si consiglia di utilizzare una scheda Panasonic.

Impostazione dell'orologio

L'orologio non è stato impostato al momento della spedizione della fotocamera dalla fabbrica.
Prima di utilizzare la fotocamera, rimuovere il copriobiettivo.

1 Accendere la fotocamera (Ⓐ)

2 Premere [MENU/SET] (Ⓑ)

3 Premere ▲▼ per selezionare la lingua, e premere poi [MENU/SET]

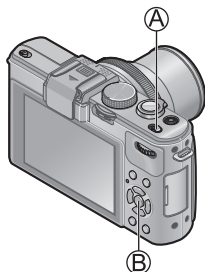
• Viene visualizzato [Impostare l'orologio].

4 Premere [MENU/SET]

5 Premere ◀▶ per selezionare le opzioni (anno, mese, giorno, ora, minuti, ordine di visualizzazione o formato di visualizzazione dell'ora), e premere ▲▼ per impostare

6 Premere [MENU/SET]

7 Premere [MENU/SET] per impostare

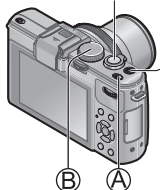
• Per tornare alla schermata precedente, premere il pulsante [🗑/↩].

■Modifica delle impostazioni dell'ora

Selezionare [Imp. orol.] dal menu [Reg] o [Setup], ed eseguire poi 5 e 6.
Per i dettagli relativi a come impostare il menu (→21)

Scatto delle foto

Prima di utilizzare la fotocamera, rimuovere il copriobiettivo.

1 Accendere la fotocamera (Ⓐ)

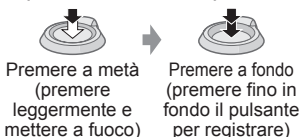
2 Ruotare il selettore di modalità per selezionare la modalità di registrazione (Ⓑ)

■Modalità di registrazione

iA	Per registrare le immagini con le impostazioni automatiche.
P	Per riprendere le immagini con impostazioni automatiche per il tempo di esposizione e il valore di apertura del diaframma.
A	Il tempo di esposizione viene determinato automaticamente dal valore di apertura del diaframma impostato.
S	Il valore di apertura del diaframma viene determinato automaticamente dal tempo di esposizione impostato.
M	L'esposizione viene regolata dal tempo di esposizione e dal valore di apertura del diaframma, che vengono regolati manualmente.
🎥M	Per registrare filmati con operazioni manuali.
C1 C2	Usare questa modalità per scattare le foto con l'impostazione registrata precedentemente.
SCN	Scatto delle foto secondo la scena.
🎨	Per riprendere immagini utilizzando gli effetti preferiti sulle immagini, quali [Monocromatica dinamica] o [Miniature effetto].

3 Riprendere delle immagini

■Ripresa di foto (Pulsante di scatto)

Premere a metà (premere leggermente e mettere a fuoco)

Premere a fondo (premere fino in fondo il pulsante per registrare)

■Registrazione di filmati (Pulsante dei filmati)

Premere (Avviare la registrazione)

Premere (Terminare la registrazione)

■Utilizzare la leva zoom per regolare il campo dell'immagine da catturare

Cattura un'area più ampia (grandangolo)

Ingrandisce il soggetto (telefoto)

■Selezionare la combinazione di tempo di esposizione e valore di apertura del diaframma (Selettore di modalità: P)

①**Premere a metà il pulsante di scatto per misurare l'esposizione**

Premere a metà

②**Ruotare il selettore posteriore per selezionare la combinazione di tempo di esposizione e valore di apertura del diaframma**

- Eseguire questa operazione mentre sono visualizzati il tempo di esposizione e il valore di apertura del diaframma (circa 10 secondi).

■Selezionare il valore di apertura del diaframma (Selettore di modalità: A / M)

①**Ruotare la ghiera del diaframma per selezionare il valore di apertura del diaframma**

- È possibile impostare valori di apertura del diaframma compresi tra [1.4] e [8] in incrementi di 1/3 di stop. (Impostare la ghiera del diaframma su un incremento di stop con uno scatto.)

■Selezionare il tempo di esposizione (Selettore di modalità: S / M)

①**Ruotare il selettore posteriore per selezionare il tempo di esposizione**

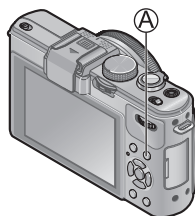
■Informazioni sulla registrazione di filmati

- Per la registrazione dei filmati si consiglia di usare una batteria con una carica sufficiente o l'adattatore CA.
- Se durante la registrazione dei filmati usando l'adattatore CA la corrente viene meno a causa di una interruzione o perché l'adattatore CA si stacca dalla presa di corrente, ecc., il filmato che si sta riprendendo non viene registrato.
- È possibile registrare continuativamente un filmato nel formato [MP4] per un massimo di 29 minuti e 59 secondi, o per circa 4 GB. (Poiché la registrazione in [MP4] con [FHD] crea file di dimensioni più ampie, il tempo di registrazione per questi filmati sarà inferiore a 29 minuti e 59 secondi.)
- È possibile registrare continuativamente filmati [AVCHD] per un massimo di 29 minuti e 59 secondi.
- È possibile registrare un filmato nella memoria incorporata solo in [MP4] utilizzando l'impostazione [VGA].

Visione delle immagini [Ripr. normale]

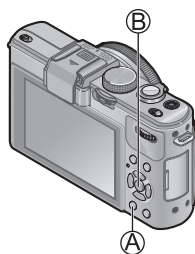
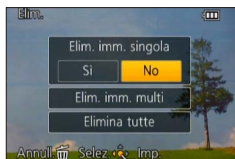
1 **Premere il pulsante di riproduzione (Ⓐ)**

2 **Premere ◀ ▶ per selezionare un'immagine da visualizzare**

- È anche possibile ruotare il selettore posteriore per selezionare un'immagine.

- Per riprodurre un filmato, selezionare un'immagine con ◀ o ▶, quindi premere ▲ per avviare la riproduzione.
- Per passare alla modalità di registrazione, premere di nuovo il pulsante di riproduzione oppure premere il pulsante di scatto durante la riproduzione.

Eliminazione delle immagini

Le immagini eliminate non possono essere recuperate.

1 **Premere il pulsante [🗑/↩] (Ⓐ) per eliminare l'immagine visualizzata**

2 **Premere ◀ per selezionare [Sì], quindi premere [MENU/SET] (Ⓑ)**

Impostazione dei menu

Vedere le procedure seguenti per l'utilizzo dei menu.
Esempio: Impostazione di [Modalità AF] da [■] a [👤] nella modalità [AE programma]

1 Premere [MENU/SET] per visualizzare il menu

2 Premere ▲ ▼ per selezionare [Modalità AF], e premere poi ▶

3 Premere ▲ ▼ per selezionare [👤], e premere poi [MENU/SET] per impostare

4 Premere [MENU/SET] per chiudere il menu

Passaggio ad altri menu
① **Premere [MENU/SET] per visualizzare il menu** ② **Premere ◀** ③ **Premere ▲ ▼ per selezionare un'icona del menu** ④ **Premere ▶**

- A seconda dell'opzione, la sua impostazione potrebbe non apparire o apparire in un modo diverso.
- Il funzionamento dei menu varia a seconda del menu.

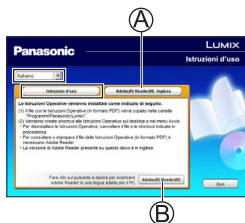
Lettura delle Istruzioni d'uso (formato PDF)

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni di funzionamento più dettagliate per questa fotocamera in "Istruzioni d'uso per le funzioni avanzate (formato PDF)". Installarlo nel computer per leggerlo.

■Usando Windows

1 Accendere il computer e inserire il CD-ROM contenente il file Istruzioni d'uso (in dotazione)

2 Selezionare la lingua desiderata, e fare poi clic su "Istruzioni d'uso" per installare

3 Fare doppio clic sull'icona di scelta rapida "Istruzioni d'uso" sul desktop

■Se il file Istruzioni d'uso (formato PDF) non si apre

Per vedere o stampare le Istruzioni d'uso (formato PDF) è necessario Adobe Acrobat Reader 5.0 o successivo, o Adobe Reader 7.0 o successivo.
Installare il CD-ROM contenente le Istruzioni per l'uso (in dotazione), fare clic su Ⓐ e seguire poi i messaggi sullo schermo per l'installazione.
Sistema operativo compatibile: Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7

- È possibile scaricare e installare una versione di Adobe Reader che si può usare con il proprio sistema operativo dal sito web seguente.
  http://get.adobe.com/reader/otherversions/
- La versione di Adobe Reader fornita con il disco è quella inglese.
- Fare clic su Ⓑ per scaricare la versione di Adobe Reader nella lingua adatta al computer usato.

■Usando Mac

① Accendere il computer e inserire il CD-ROM contenente il file Istruzioni d'uso (in dotazione)

② Aprire la cartella "Manual" nel CD-ROM, quindi copiare il file PDF con la lingua desiderata contenuto all'interno della cartella

③ Fare doppio clic sul file PDF per aprirlo

Software in dotazione

Il CD-ROM in dotazione contiene il software seguente.
Installare il software sul computer per utilizzarlo.

■PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE

Questo software permette di scaricare immagini nel computer, e dispone inoltre queste immagini acquisite nell'ordine della loro data di registrazione o del nome del modello della fotocamera usata.

• **Ambiente operativo**

<table>
<tr><td>Sistema operativo</td><td colspan="2">Windows® XP (32 bit) SP3
Windows Vista® (32 bit) SP2
Windows® 7 (32 bit/64 bit) e SP1</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Processore</td><td>Windows® XP</td><td>Pentium® III 500 MHz o superiore</td></tr>
<tr><td>Windows Vista®</td><td>Pentium® III 800 MHz o superiore</td></tr>
<tr><td>Windows® 7</td><td>Pentium® III 1 GHz o superiore</td></tr>
<tr><td>Display</td><td colspan="2">1024 × 768 pixel o più
(1920 × 1080 pixel o più consigliati)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">RAM</td><td>Windows® XP</td><td rowspan="2">512 MB o più</td></tr>
<tr><td>Windows Vista®</td></tr>
<tr><td>Windows® 7</td><td>1 GB o più (32 bit)
2 GB o più (64 bit)</td></tr>
<tr><td>Spazio disponibile disco rigido</td><td colspan="2">450 MB o più per l'installazione del software</td></tr>
</table>

• Per ulteriori informazioni riguardo all'ambiente operativo, vedere le Istruzioni d'uso di "PHOTOfunSTUDIO" (PDF).

■SILKYPIX Developer Studio (Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7)

Questo è il software per modificare le immagini in formato RAW.
Per i dettagli su come utilizzare SILKYPIX Developer Studio, consultare la sezione "?" oppure il sito web di assistenza dell'Ichikawa Soft Laboratory:
http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/

■LoiLoScope in versione completa di prova per 30 giorni (Windows XP/Vista/7)

Questo software consente di utilizzare al meglio il computer e modificare facilmente i filmati.

- Ciò installa soltanto una scelta rapida al sito di scaricamento della versione di prova.

Installazione del software in dotazione

Preparativi:

- Controllare l’ambiente operativo del computer usato.
- Prima di inserire il CD-ROM, chiudere tutte le applicazioni in corso di esecuzione.

■Usando Windows

Inserire il CD-ROM con il software in dotazione

- Quando si inserisce il CD-ROM in dotazione, il menu di installazione si avvia.

Fare clic su [Installazione raccomandata]

- Procedere con l’installazione secondo i messaggi che appaiono sullo schermo.

■Usando Mac (SILKYPIX Developer Studio)

① **Inserire il CD-ROM con il software in dotazione**

② **Fare doppio clic sulla cartella che viene visualizzata automaticamente per aprirla**

③ **Fare doppio clic su un’icona nella cartella**

- Procedere con l’installazione seguendo i messaggi che appaiono sullo schermo.

●PHOTOfunSTUDIO non è compatibile con Mac.

Dati tecnici

I dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso.

Fotocamera digitale: Informazioni per la sua sicurezza

Alimentazione	C.c. 5,1 V
Assorbimento di corrente	Registrazione: 1,6 W Riproduzione: 1,1 W
Pixel effettivi fotocamera	10.100.000 pixel
Sensore immagine	Sensore MOS 1/1,7”, numero totale di pixel 12.800.000 pixel Filtro colori primari
Obiettivo [NANO SURFACE COATING (Rivestimento antiriflesso)]	Zoom ottico 3,8x f=4,7 mm a 17,7 mm (equivalente a fotocamera con pellicola 35 mm: 24 mm a 90 mm) / F1.4 (max. grandangolo) a F2.3 (max. teleobiettivo)
Stabilizzatore immagine	Metodo ottico
Gamma di messa a fuoco	
Normale	50 cm a ∞
Macro AF / MF / Auto intelligente / Filmato	1 cm (max. grandangolo) / 30 cm (max. teleobiettivo) a ∞
Modalità scena	Le gamme di messa a fuoco elencate sopra possono variare a seconda della modalità scena selezionata.
Sistema otturatore	Otturatore elettronico + otturatore meccanico
Illuminazione minima	3 lux circa (quando si usa i-bassa illuminazione, il tempo di esposizione è di 1/25º di secondo)
Tempo di esposizione	Da 250 secondi a 1/4000º di secondo

Dati tecnici

Esposizione (AE)	AE programmata (P) / AE a priorità di diaframma (A) / AE a priorità di tempi (S) / Esposizione manuale (M)
Modalità esposimetrica	[Mod. esposim. mult.] / [Centro pesato] / [Spot]
Monitor LCD	LCD TFT 3,0” (3:2) (921.600 punti circa)
Microfono	Stereo
Altoparlante	Monofonico
Supporto di registrazione	Memoria incorporata (70 MB circa) / Scheda di memoria SD / Scheda di memoria SDHC / Scheda di memoria SDXC
Formato file registrazione	
Foto	RAW / JPEG (basato sul Design rule for Camera File system, basato sullo standard Exif 2.3 / corrispondente DPOF) / MPO
Filmato	AVCHD / MP4
Formato di compressione audio	AVCHD: Dolby® Digital (2 canali) MP4: AAC (2 canali)
Interfaccia	
Digitale	USB 2.0 (Alta velocità) I dati dal PC non possono essere scritti nella fotocamera usando il cavo di collegamento USB.
Video analogico	Composito NTSC / PAL (selezionato con menu)
Audio	Uscita di linea audio (Monofonico)
Terminale	HDMI: MiniHDMI di tipo C AV OUT/DIGITAL: Presa dedicata (8 piedini)
Dimensioni	110,5 mm (Largh.) x 67,1 mm (Alt.) x 45,6 mm (Prof.) circa (senza parti sporgenti)
Peso	Con scheda e batteria: 298 g circa Senza scheda e batteria: 269 g circa

Temperatura di esercizio	0 °C a 40 °C
Umidità permissibile	10%RH a 80%RH

Caricabatteria
(Panasonic DE-A82A): Informazioni per la sua sicurezza

Ingresso	AC~ 110 V a 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Uscita	DC⎓ 4,2 V, 0,65 A

Pacco batteria (ioni di litio)
(Panasonic DMW-BCJ13E): Informazioni per la sua sicurezza

Tensione / capacità	3,6 V / 1250 mAh

- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- HDAVI Control™ è un marchio di commercio della Panasonic Corporation.
- “AVCHD Progressive”, “AVCHD”, il logo “AVCHD Progressive” e il logo “AVCHD” sono marchi di Panasonic Corporation e Sony Corporation.
- Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.
- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- QuickTime e il logo QuickTime sono marchi o marchi registrati di Apple Inc., uitilizzati su licenza.
- Windows e Windows Vista sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Mac e Mac OS sono marchi di fabbrica della Apple Inc., registrati negli U.S. e in altri Paesi.
- Questo prodotto utilizza “DynaFont”, di DynaComware Corporation. DynaFont è un marchio registrato di DynaComware Taiwan Inc.
- Altri nomi, nomi di ditte e nomi di prodotti stampati in queste istruzioni sono marchi o marchi registrati delle relative società.

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net